RIVISTA

DI

ASTRONOMIA

E SCIENZE AFFINI

BOLLETTINO

DELLA

SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA

ANNO V — 1911

TORINO

SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA

Via Maria Vittoria, 23

1911

INDICE ALFABETICO DELLE MATERIE

Pag.

Adesioni alla Società:
— Nuove adesioni alla Società 28, 64, 100, 136, 184, 232, 280, 343, 396, 460, 532, 588

Areonautica:
(Vedi anche: *Istrumenti.*
— Della determinazione del *punto*, in pallone, mediante la declinazione magnetica approssimativa. — Felice Verde 221

Annuari:
— *Annuaire Astronomique* dell'Osservatorio Reale del Belgio pel 1912. — (Notizie) 224
— Astronomischer Jahresbericht. — (Notizie) 224

Asse terrestre:
— I movimenti dell'asse terrestre. — (Notizie) 262

Astronomia geodetica:
— (Vedi anche *Geodesia*).
— Determinazione della latitudine. — (Notizie) 84
— Determinazioni di longitudine colla telegrafia senza fili. — (Notizie) . 386
— La deviazione della verticale alla R. Specola al Collegio Romano. — Longitudine astronomica di C. Romano da M. Mario. — (Notizie) . 212
— La latitudine della città d'Atene. — (Notizie) 52

Astronomia nautica:
— A proposito del viaggio polistico di Robert Edwin Peary. — E. Millosevich 65
— Astronomia nautica. — Giuseppe Naccari. — (Bibliografia) 223
— Due paginette del taccuino di osservazioni fatte da Robert Edwin Peary. — E. Millosevich 512
— Il giroscopio a cannocchiale. — (Notizie) 54
— L'Astronomia nautica e la gente di mare. — G. Incagliati 516
— Misure gravimetriche sugli oceani. — (Notizie) 54

Pag.

Astronomia popolare:
(Vedi anche: *Bibliografie, Conferenze, Pianeti*)
— I confini dell'Universo. — Ottavio Zanotti Bianco 137
— Il tempo. — A. Abetti 233
— La vita nell'Universo. — Prof. Augusto Stabile 365
— Trattati d'Astronomia. — (Vedi *Bibliografie*)

Astronomia sferica:
— Nuove espressioni per la precessione e l'obliquità dell'eclittica. — Ottavio Zanotti Bianco 438
— Su una formola pel nascere del Sole per le Montagne ed un'applicazione relativa alla Luna. — G. Bottino Barzizza 494

Atti della Società:
— Atti della Società 28, 62, 279
— Commissione scientifica 63

Aurore polari:
— Aurore polari accompagnate da suoni misteriosi. — (Notizie) . . 267

Avvisi:
— Adunanze 64
— Ai Soci della Società Astronomica Italiana. — Il Consiglio Direttivo . 1
— Ai Soci della Società Astronomica Italiana. — P. Camillo Melzi, *Presidente* 33
— Assemblea generale ordinaria 184, 588
— Avviso 32

Bibliografie:
— Alla ricerca delle origini del motto: " E pur si muove „. A. Favaro 577
— *Annuaire Astronomique* dell'Osservatorio Reale del Belgio pel 1912 . 224
— Astronomia nautica. — G. Naccari 223
— Astronomischer Jahresbericht 225
— Effetto della deformazione che subisce la sezione di un fascio di luce parallelo traversante l'atmosfera terrestre sulle misure fotometriche che si fanno su di esso. — F. Contarino 225
— Galileo Galilei. — A. Müller 99
— La deviazione della verticale alla R. Specola al Collegio Romano — Longitudine astronomica di C. Romano da M. Mario. — E. Bianchi . 212
— La rotation de la Terre, ses preuves mécaniques anciennes et nouvelles. J. G. Hagen S. I. — *Appendice:* Les preuves de M. Kamerlingh Omnes. I. Stein S. I. 520
— La storia dell'Astronomia a volo d'uccello. — A. Parr 224
— L'eclisse totale di Sole del 28-29 aprile 1911. — P. Emanuelli . . 26
— Nuove pubblicazioni 393
— Pensieri di Galileo Galilei. — (Notizie) 57
— Petit traité d'Astronomie pratique à l'usage de l'astronome amateur. — Ch. Henrionnet 393
— Pubblicazioni ricevute 586
— Quelques heures dans le ciel. — L'Abbé Th. Moreux 391

Pag.
— Recenti pubblicazioni. — (Notizie) 271
— Remarkable Eclipses and Comets. — W. T. Lynn . . . 183
— Report of the solar eclipse expedition to Port Davey, Tasmania, may 1910 — F. K. Mc Clean, F. R. A. S., and others 575
— Risultati delle osservazioni astronomiche eseguite nel 1910 a Catania. — A. Bemporad 220
— Storia dell'Astronomia. — (Notizie) 58
— Studies on the Variables of Algol-Type. — N. Ichinoe 381
— Trattati di Astronomia. — (Notizie) 58
— Trattato di Fisica terrestre. — (Notizie) 58

Biblioteca sociale:
— Avviso 32
— Opere ricevute in dono 100
— Pubblicazioni ricevute 586

Biografie:
— Cenno sull'opera scientifica di Roberto Daublebsky von Sterneck. — P. Pizzetti 11

Bolidi:
(Vedi anche: *Astrofisica*).
— Il bolide di Sicilia. — A. Riccò 118
— Osservazioni d'un bolide. — C. Sermasi 335

Comete:
— A proposito degli spettri delle code di recenti comete. — (Notizie) . 169
— Che cosa sono le comete? — I. Plassmann 38
— Come si fa ad accertare, quando si scopre una cometa, che questa è veramente una nuova od una antica che ritorna. — (Notizie) . . 569
— Cometa Brooks. — M. Maggini 565
— Come si vide la Cometa d'Halley nell'Eritrea. — (Notizie) . . . 571
— Dove e quando si scoprono le comete. — P. Emanuelli 117
— Fotografie della Cometa d'Halley. — (Notizie) 24
— La Cometa Beliawsky (1911 g). — (Notizie) 450
— La Cometa Brooks. — (Notizie) 383, 447
— La Cometa d'Halley vista a 4420 metri, sul monte Whitney. — (Notizie) 572
— La Cometa di Faye. — (Notizie) 23
— La Cometa Metcalf (1910 *b*). — M. Maggini 164
— La Cometa Quénisset. — (Notizie) 447
— Nuova Cometa. — (Notizie) 280, 337
— Osservazioni della Cometa Brooks. — M. Maggini 448
— Osservazioni della Cometa di Kiess il 6 agosto. — (Notizie) . . . 380
— Remarkable Eclipses and Comets. — W. T. Lynn. — (Bibliografia) . 183
— Un pianeta cometa. — (Notizie) 383

Conferenze:
— Al di là della Terra. — (Notizie) 179
— Al di là dell'atmosfera terrestre. — La Luna e idee sulla sua genesi probabile. — Prof. G. Celoria 180

Pag.
— Ancora sull'interno della Terra. — Prof. G. CELORIA 390
— Burrasche solari. — Prof. G. CELORIA 522
— Calor del Sole. — Prof. G. CELORIA 527
— Cannocchiali, Telescopi ed Osservatori di montagna. — Professor G. CELORIA 451
— Commemorazione del prof. G. V. Schiaparelli all'Ateneo Veneto. — G. NACCARI 231
— Conferenza in Arcadia. -- (Notizie) 529, 583
— Conferenze al Liceo Beccaria. — (Notizie) 459
— Conferenze di argomenti astronomici e di scienze affini. — (Notizie) . 129
— Composizione chimica del Sole e degli Astri. — Prof. G. CELORIA . 458
— Correnti stellari. — Prof. G. CELORIA 96
— Costituzione fisica della massa interna terrestre. — Prof. G. CELORIA . 388
— Descrizione dell'Universo stellato. — VIARO 277
— Emerologia dei Romani. — E. MASINI. — (Notizie) 277
— Floculi solari. — Prof. G. CELORIA 524
— Il Sole e gli strumenti per studiarlo. — Prof. G. CELORIA . . . 453
— Il Sole si spegnerà? — Prof. G. CELORIA 579
— Il tempo o i fenomeni dell'atmosfera. — F. TONELLI 471
— I terremoti considerati da un punto di vista generale astronomico e geodetico. — Prof. G. CELORIA 386
— La corona solare e le burrasche fotosferiche. — Prof. G. CELORIA . 525
— La Luna — Idee preliminari. — Prof. G. CELORIA 225
— La Poesia didascalica di Remigio Del Grosso. — (Notizie) . . . 98
— La Terra dal punto di vista astronomico. — Prof. G. CELORIA . . 97
— La Terra nelle ricerche astronomiche posteriori al sistema geocentrico. — Prof. G. CELORIA 134
— L'evoluzione cosmica. — I. DEL GIUDICE 229
— Montagne e crateri lunari. — Prof. G. CELORIA 272
— Ripercussione nelle menti umane della scoperta del sistema eliocentrico. — Prof. G. CELORIA 132
— Selenografia — Macchie oscure o mari della Luna, loro origine probabile. — Prof. G. CELORIA 227
— Specchi ottici paraboidali. — A. SALMOIRAGHI 581
— Spettri e fotografie del Sole. — Prof. G. CELORIA 456
— Spettri metallici e spettri stellari. — F. GRASSI 581
— Studi recenti sull'alta atmosfera. — P. GAMBA 582
— Teorie selenologiche — Mutazioni della superficie lunare. -- Prof. G. CELORIA 274
— Un pianeta al di là di Nettuno. — Prof. G. CELORIA 389

Congressi:

— Comunicazione alla Sezione I del 4° Congresso della Società Italiana per il progresso delle Scienze sopra un giroscopio a cannocchiale per la misura delle altezze degli astri. — Napoli, 1910. — Cap. F. VERDE 21
— Il Congresso astronomico di Parigi. — (Notizie) 529

Pag.

Cosmografia:
— L'evoluzione cosmica. — (Conferenza) 229
— Comelopardus, Camelopardalus, o Camelopardalis? — (Notizie) . . 572

Crepuscoli:
— I crepuscoli. — E. Millosevich 281

Cronometri:
— Confronto di cronometri colla radiotelegrafia. — (Notizie) . . . 214

Eclissi:
— Remarkable Eclipse and Comets. — W. T. Lynn. (Bibliografia) . . 183

Eclissi di Luna:
— L'eclisse lunare totale del 16 novembre 1910. — G. Horn . . . 121

Eclissi di Sole:
— Come si è veduto l'eclisse. — P. Emanuelli 171
— Interpretazione meccanica dei fasci coronali. — (Notizie) . . . 257
— L'eclisse totale di Sole del 28-29 aprile 1911. — P. Emanuelli. (Bibliografia) 26
— L'eclisse totale di Sole del 28-29 aprile 1911. — (Notizie) . . 115, 265
— L'eclisse solare del 28-29 aprile, nella Nuova Zelanda. — (Notizie) . 565
— Le fotografie coronali prese durante l'ultimo eclisse totale di Sole (28 aprile 1911). — P. Emanuelli 385
— Report of the solar eclipse expedition to Port Davey, Tasmania, may 1910. F. K. McClean, F. R. A. S., and others 575

Errata-Corrige 184, 280, 396

Fenomeni astronomici:
— Fenomeni astronomici nei mesi di marzo ed aprile 59
— „ „ nel mese d'aprile 99
— „ „ nei mesi di aprile e maggio 136
— „ „ nel mese di giugno 183
— „ „ nei mesi di giugno e luglio 231
— „ „ nei mesi di luglio e agosto 278
— „ „ nei mesi di agosto e settembre 343
— „ „ nei mesi di settembre e ottobre 395
— „ „ nei mesi di ottobre e novembre 459
— „ „ nei mesi di novembre e dicembre . . . 531
— „ „ nei mesi di dicembre e gennaio 585
— Congiunzione di Venere colla Luna. — C. Sermasi. — (Notizie) . . 118
— La congiunzione di Marte con Saturno. — (Notizie) 377
— „ di Giove con Saturno. — V. Cerulli 101

Fotometria:
(Vedi anche: *Stelle*).
— Altri successi della cellula a selenio. — (Notizie) 510
— Effetto della deformazione che subisce la sezione di un fascio di luce parallelo traversante l'atmosfera terrestre sulle misure fotometriche che si fanno su di esso. — F. Contarino. — (Bibliografia) . . . 225

Pag.

— Il fotometro di Zöllner-Wolfer applicato allo studio del fotometro registratore Müller. — (Notizie) 216
— Il minimo secondario di Algol ed i progressi della fotometria. — (Notizie) 124
— L'osservazione a stima e l'osservazione fotometrica delle stelle variabili. A. Bemporad 245
— Risultati delle osservazioni astronomiche eseguite nel 1910 a Catania. — (Notizie) 220
— Un nuovo metodo per fissare fotograficamente i passaggi delle stelle al meridiano. — L. Carnera 210

Galileo:
— Galileo Galilei. — A. Müller. — (Bibliografia) 99
— Pensieri di Galileo Galilei. — (Bibliografia) 57

Geodesia:
(Vedi anche: *Conferenze*).
— Associazione Geodetica internazionale. — (Notizie) 124
— La figura della Terra e le misure di gravità. — O. Zanotti Bianco . 548
— Notizie. — O. Zanotti Bianco 22

Geodinamica:
(Vedi anche: *Istituti scientifici*).
— Eruzione dell'Etna. — F. Eredia 90
— I terremoti considerati da un punto di vista generale astronomico e geodetico. — (Conferenza) 386
— I vulcani e le sorgenti termali. — (Notizie) 56
— La periodicità dei terremoti — (Notizie) 339
— L'eruzione dell'Etna — (Notizie) 451
— Per la ricostruzione di S. Eufemia d'Aspromonte. — F. Eredia . . 89
— Perturbazioni nelle registrazioni sismografiche. — F. Eredia . . 128
— Previsione dei terremoti. — F. Eredia 56
— Sismografo parlante. — (Notizie) 222
— Terremoti artificiali. — (Notizie) 56
— Terremoto a Roma. — F. Eredia 129
— Terremoto in Calabria ed in Sicilia — F. Eredia 90

Geografia:
— A proposito del viaggio polistieo di Robert Edwin Peary. — E. Millosevich 65
— La Géographie humaine. — I. Brunhes — (Bibliografia di F. Sacco) . 61
— Trattato di Fisica terrestre. — (Notizie) 58

Geologia:
— Ancora sull'interno della Terra. — (Conferenza) 390
— Costituzione fisica della massa interna terrestre. — (Conferenza) . . 388

Geometria:
— La relazione esistente tra il semiasse minore d'una sezione conica ed i raggi delle due sfere che determinano i suoi fuochi. — G. Horn . 337

Pag.

Gravità:
— Misure gravimetriche sugli oceani. — Notizie 54

Istituti scientifici:
— All'Osservatorio astronomico della Plata. — (Notizie) 573
— Bureau des Longitudes. — (Notizie) 25
— Dono cospicuo. — (Notizie) 574
— Il Recheninstitut. — (Notizie) 341
— La medaglia della Specola vaticana. — (Notizie) 394
— L'Astronomia negli Stati Uniti dell'America del Nord. — (Notizie) . 95
— L'Osservatorio Lick danneggiato da un terremoto. — (Notizie) . . 342
— Oceanografia. — (Notizie) 58
— Regolamento concernente il personale scientifico degli Osservatori astronomici governativi 340
— Un nuovo Osservatorio. — (Notizie) 574
— Un nuovo Osservatorio in Africa. — (Notizie) 459

Istrumenti:
— Cannocchiali, Telescopi ed Osservatorî di montagna. — (Conferenza) . 454
— Due regoli a calcolo astronomici. — Cap. F. Verde 93
— Giroscopio a cannocchiale. — Cap. F. Verde 93
— Il cerchio solare e le sue applicazioni. — E. Mora 316
— Il giroscopio a cannocchiale. — (Notizie) 54
— Il nefoscopio Besson ed il problema di navigazione aerea del professore Alessio. — Cap. F. Verde 574
— Il Sole e gli strumenti per studiarlo. — (Conferenza) 453
— Per la storia del cannocchiale. — (Notizie) 519
— Specchi ottici paraboidali. — (Conferenza) 581
— Un istrumento fotografico dei passaggi. — (Notizie). 520

Luce zodiacale:
— Luce zodiacale ed antizodiacale. — C. Sermasi 221
— Osservazioni della luce zodiacale. — (Notizie) 120

Luna:
(Vedi anche: *Astronomia sferica, Conferenze, Eclissi*).
— Congiunzione di Venere colla Luna. — C. Sermasi 118
— Il cratere lunare Linneo. — (Notizie) 53
— La Luna. — Idee preliminari. — (Conferenza) 225
— La Luna in luce ultra-violetta. — (Notizie) 267
— Montagne e crateri lunari. — (Conferenza) 272
— Selenografia. — Macchie oscure o mari della Luna, loro origine probabile. — (Conferenza) 227
— Teorie selenologiche. — Mutazioni della superficie lunare. — (Conferenza) 274
— Un'esposizione di studi lunari. — (Notizie) 573

Magnetismo:
— Elementi magnetici a Parigi. — (Notizie) 57
— L'aurora boreale osservata nel mare di Kara. — (Notizie) 177

Pag.

Meccanica:
— I movimenti dell'asse terrestre. — (Notizie) 262
— Inerzia ed energia. — O. Zanotti Bianco 2
— Interpretazione meccanica dei fasci coronali. — (Notizie) 267

Mecenatismo:
— Mecenatismo. — (Notizie) 25

Meteoriti:
— Caduta di un areolite. — G. Naccari 265
— Il meteorite di Murupeowie. — (Notizie) 214
— I meteoriti di Canon Diablo o Coon Butte. — (Notizie) 336

Meteorologia:
(Vedi anche: *Conferenze*).
— Esperimenti con palloni piloti al Monte Rosa. — C. Alessandri . . 172
— Esposizione aeronautica. — F. Eredia 128
— Grandi periodi meteorologici. — F. Eredia 89
— Il tempo o i fenomeni dell'atmosfera. — F. Tonelli. — (Conferenza) . 471
— La nebbia di Londra. — (Notizie) 55
— La pioggia e il rimboschimento. — J. Mascart 125
— Le notizie meteorologiche trasmesse per mezzo della telegrafia senza fili. — F. Eredia 127
— L'ufficio meteorologico di Londra — F. Eredia 89
— Nubifragio nel Napolitano. — F. Eredia 88
— Nuove segnalazioni di venti e temporali. — (Notizie) 54
— Osservazioni pireliometriche sull'Etna. — (Notizie) 86
— Previsione del tempo nella Scozia. — F. Eredia 127
— Studi recenti sull'alta atmosfera. — (Conferenza) 582
— Temporali. — F. Eredia 176
— Variazione d'altezza, nell'acqua delle sorgenti, in relazione alla pioggia. — F. Eredia 176

Necrologie.
(V. anche: *Conferenze*).
— Decessi. — (Notizie) 25, 59
— Necrologio 183, 532

Nebulose:
— La materia raggiante nella formazione delle nebulose. — (Notizie) . 269
— Materia assorbente nello spazio. — (Notizie) 219

Ora legale:
— Il tempo nazionale in Olanda. — G. Stein. (Notizie) 167
— Il tempo officiale. — (Notizie) 571
— L'ora di Greenwich in Francia. — (Notizie) 85
— L'ora nei vari paesi. — (Notizie) 85
— „ „ (Rettifica) 136
— L'ora ufficiale in Francia. — (Notizie) 25

Pag.

Orologi solari :
— Modo pratico per tracciare una meridiana mediante un orologio ben regolato. — G. Agamennone 297
— Sul ripristinamento di un vecchio orologio solare orizzontale. — A. L. Andreini 186

Osservatori :
— Il nuovo Direttore dell'Osservatorio di Greenwich. — (Notizie) . . 100
— La stazione astronomica di Carloforte (Sardegna) assunta tra gli Istituti dello Stato. — L. Volta 48
— L'astronomia negli Stati Uniti dell'America del Nord. — (Notizie) . 95
— L'Osservatorio dell'Ebro per la fisica cosmica. — (Notizie) . . . 94

Periodici :
— Nuovo periodico astronomico. — (Notizie) 572

Personalia :
(vedi anche *Biografie, Istituti scientifici, Premi ed onorificenze*).
— Centenario di Barnaba Oriani. — (Notizie) 531
— Il nuovo Direttore dell'Osservatorio di Greenwich. — (Notizie) . . 100
— Il premio Damoiseau e il prof. Millosevich. — (Notizie) . . . 343
— Mecenatismo astronomico e mecenati. — (Notizie) 583
— Nomina — (Notizie) 136
— Onori scientifici al dott. Kimura. — (Notizie) 394
— Personalia. — (Notizie) 183, 279, 394
— Trasferimenti. — (Notizie) 584

Pianeti :
(vedi anche *Fenomeni*).
— Astri visibili di giorno. — (Notizie) 263
— I diametri dei pianeti. — (Notizie) 116
— Influenza dei pianeti sulla formazione delle macchie solari. — (Notizie) 168
— I pianeti in febbraio e marzo 1911 27
— Nozioni elementari sulla rotazione dei pianeti. — E. Millosevich . 404
— Un pianeta al di là di Nettuno? — Prof. G. Celoria. (Conferenza) . 389

Marte:
— I satelliti di Marte — (Notizie) 53
— L'atmosfera di Marte. — (Notizie) 52
— Le fotografie di Marte. — (Notizie) 510
— Le fotografie di Marte. — V. Cerulli 397
— Le macchie di Marte. — (Notizie) 384
— Note su Marte 505
— Novità su Marte. — E. M. Antoniadi 565
— Osservazioni del pianeta Marte. — (Notizie) 380

Saturno:
— L'ombra secondaria sull'anello di Saturno. — Mentore Maggini . . 461
— Osservazioni di Saturno. — C. Sermasi 381

Pag.

Venere:
— Il massimo di Venere. — (Notizie) 451
— Il periodo di rotazione del pianeta Venere. — (Notizie) 264
— I massimi splendori di Venere. — F. Cirionio 333
— L'aspetto del pianeta Venere. — E. M. Antoniadi 169
— Venus diurna. — V. Anestin 360
— Vénus. — E. M. Antoniadi 573

Planetini:
— Ancora il pianetino Interamnia. — (Notizie) 259
— Il pianeta Interamnia. — (Notizie) 23
— Il pianeta (363) Padova. — (Notizie) 214
— Il pianetino Interamnia. — (Notizie) 166, 510
— Le variazioni di splendore del pianeta Interamnia. — (Notizie) . . 88
— Nuovi pianetini. — (Notizie) 214
— Piccoli pianeti. — (Notizie) 166
— Un pianeta-cometa. — (Notizie) 383

Poli:
(vedi *Asse terrestre, Astronomia nautica, Aurore polari*).

Premi ed onorificenze:
— Il premio Damoiseau e il prof. Millosevich. — (Notizie) 343
— Onorificenza. — (Notizie) 25
— Onorificenze. — (Notizie) 59
— Onorificenza ad un astronomo 460
— Onorificenze a scopritori di comete. — (Notizie) 584
— Promozione. — (Notizie) 100

Società astronomiche:
— Una nuova Società Astronomica 58

Sole:
(v. anche *Astrofisica, Astronomia sferica, Crepuscoli, Eclissi, Istrumenti, Orologi solari, Stelle*).
— Burrasche solari. — (Conferenza) 522
— Calor del Sole. — (Conferenza) 527
— Composizione chimica del Sole e degli Astri. — (Conferenza) . . 458
— Floculi solari. — (Conferenza) 524
— Gli ultimi valori della parallasse solare e il valore ottenuto a Padova. — A. Abetti 345
— Il Sole considerato come una stella. — (Notizie) 260
— Il Sole e gli strumenti per studiarlo . — (Conferenza) 453
— Il Sole si spegnerà? — (Conferenza) 579
— Il Sole si trova al " minimum " dell'attività. — (Notizie) . . . 572
— Influenza dei pianeti sulla formazione delle macchie solari. — (Notizie) 168
— Interpretazione meccanica dei fasci coronali. — (Notizie) . . . 267
— La corona solare e le burrasche fotosferiche. — (Conferenza) . . 525
— La variazione del calore solare. — (Notizie) 266
— Nuova determinazione della parallasse solare. — (Notizie) . . . 82

Pag.
— Osservazioni solari. — I. Sormano 34, 78, 195, 435
— Protuberanze solari osservate il 28 aprile 1911. — A. Riccò . . . 214
— Spettri e fotografie del Sole. — (Conferenza) 456
— Statistica delle macchie solari, isolate ed in gruppi e Facole osservate durante l'anno 1910 nel R. Osservatorio Astronomico di Capodimonte. — E. Guerrieri 158, 200

Spettroscopia :
— Spettri metallici e spettri stellari. — (Conferenza) 581

Stelle :
(vedi anche *Sole*, *Spettroscopia*).

Stelle fisse :
— Astri visibili di giorno. — (Notizie) 263
— Misura fotografica di diametri e temperature stellari. — (Notizie) . 172
— Correnti stellari. — (Notizie) 113
— Stella con forte movimento proprio. — (Notizie) 53
— Osservazioni critiche sui nuovi metodi per determinare la distanza delle stelle fisse. — L. Carnera 424
— Stelle catalogate da Argelander che hanno dato luogo ad una recente discussione. — (Notizie) 511

Stelle cadenti :
— Perseidi o lagrime di S. Lorenzo. — F. Chionio 344

Stelle doppie :
— L'orbita di α Orionis. — (Notizie) 219
— Lo spettro e l'orbita di omicron Persei. — (Notizie) 87
— Quando due stelle formano una doppia ? — (Notizie) 573

Stelle nuove:
— La stella nuova nella Costellazione della Lucertola. — (Notizie) . . 50

Stelle variabili :
— Altri successi della cellula a selenio. — (Notizie) 510
— Il caso curioso ed istruttivo di una variabile. — (Notizie) 570
— Il minimo secondario di Algol ed i progressi della fotometria. — Dottor G. Stein 149
— Il minimo secondario di Algol ed i progressi della fotometria. — (Notizie) 124
— La variabilità della Polare. — (Notizie) 378
— L'osservazione a stima e l'osservazione fotometrica delle stelle variabili. — A. Bemporad 245
— Nuova variabile nella costellazione dell'Idra — A. Bemporad . . . 329
— Osservazioni fotometriche della variabile W. Ursae majoris. — O. Lazzarino 444
— Studies on the Variables of Algol-Type. — N. Ichinohe. (Bibliografia) . 381
— Sulle osservazioni delle variabili. — (Notizie) 337
— Sull'osservazione della variabile Algol. — E. Mora 507

Pag.

Storia:

(vedi anche *Bibliografie, Conferenze*).

— Emerologia dei Romani. — (Conferenza) 277
— La " Stella magorum ". — P. G. Hagen 74
— La storia dell'astronomia a volo d'uccello. — A. Parr. (Bibliografia) . 224
— Note riguardanti la storia dell'astronomia. — J. Mascart 533
— Papi e comete. — (Notizie) 342
— Per la storia del cannocchiale. — (Notizie) 519
— Storia dell'astronomia. — (Notizie) 58
— Un motto famoso. — (Bibliografia) 577

Terra:

(vedi anche *Astronomia sferica, Geodesia, Geografia, Geologia*).

— La rotation de la Terre, ses preuves mécaniques anciennes et nouvelles. — P. G. Hagen S. I. — *Appendice:* Les preuves de M. Kamerlingh Onnes. — I. Stein S. I. (Bibliografia) 520

INDICE ALFABETICO DEGLI AUTORI

	Pag.
Abetti Antonio	233, 345
Agamennone G.	222, 296
Alessandri Camillo	172
Andreini Angelo	185
Anestin V.	360
Antoniadi E. M.	169, 565, 573
Bemporad Azeglio	245, 329
Bottino Barzizza Giovanni	494
Carnera Luigi	210, 424
Celoria Giovanni	96, 97, 132, 134, 179, 180, 225, 227, 272, 274, 386, 388, 389, 390, 453, 454, 456, 458, 522, 524, 525, 527, 579
Cerulli Vincenzo	101, 397
Chionio Fiorenzo	333, 344, 391
Del Giudice Italo	229
Emanuelli Pio	117, 171, 265, 385
Eredia Filippo	57, 88, 89, 90, 127, 128, 129, 176
Gamba Pericle	582
Grassi F.	581
Guerrieri Eugenio	158, 200
Hagen P. G.	74
Horn Guido	121, 337
Incagliati G.	516
Lazzarino O.	444
Maggini Mentore	164, 448, 461, 565
Mascart Jean	125, 533
Masini E.	277
Melzi P. Camillo	33
Millosevich E.	65, 281, 404, 512
Mora Enzo	316, 507
Naccari G.	230, 265
Pizzetti P.	11
Riccò A.	118, 214
Sacco Federico	91
Salmoiraghi A.	581
Sermasi Carlo	118, 120, 221, 335, 380

Pag.
Sormano I. 34, 78, 195, 435
Stabile Augusto 365
Stein G. 149, 167
Tonelli Felice 471
Verde F. 21, 93, 221, 574
Volta L. 48
Zanotti Bianco O. 2, 22, 137, 438, 578

TAVOLE E FIGURE

Pag.
Gruppi visibili sul disco solare il 7 marzo 1907 35
Osservazioni solari:
Fig. 1 80
Fig. 2 196
Fig. 3 197
Fig. 4 198
Le congiunzioni di Giove con Saturno:
Diagramma delle congiunzioni di Giove con Saturno 102
Fig. 1 105
Fig. 2 e 3 107
Fig. 4 109
L'eclisse lunare totale del 16 novembre 1910, fotografata nel R. Osservatorio Astronomico di Torino da Guido Horn:
Fig. 1 e 2 122
Il minimo secondario di Algol ed i progressi della fotometria:
Fig. 1. — La vecchia e la nuova curva di luce di Algol . . . 149
Fig. 2. — Cellula a selenio della fabbrica Giltay in Delft (Olanda) . 152
Fig. 3. — Ritratto telegrafico di Re Edoardo 152
Cometa Metcalf (1910 *b*) 164
Traiettoria della Cometa Metcalf dal 3 all'8 settembre 165
Aspetto telescopico del pianeta Venere, osservato il 21 maggio 1910 . . 169
Sul ripristinamento di un vecchio orologio solare orizzontale:
Fig. 1 187
Fig. 2 194
Protuberanze solari osservate il 28 aprile 1911 215
Fotometro di Zöllner-Wolfer applicato allo studio del fotometro registratore Müller 217
L'osservazione a stima e l'osservazione fotometrica delle stelle variabili:
Fig. 1 257
I crepuscoli:
Fig. 1 288
Fig. 2 289
Fig. 3 290
Fig. 4 292

Pag.

Modo pratico per tracciare una meridiana mediante un orologio ben regolato:
Fig. 1 298
Fig. 2 302
Fig. 3 303
Fig. 4 309
Fig. 5 310
Il cerchio solare e le sue applicazioni:
Fig. 1 e 2 317
Fig. 3 318
Nuova variabile nella costellazione dell'Idra: Fig. 1 332
Osservazioni d'un bolide 336
La relazione esistente tra il semiasse minore d'una sezione conica ed i raggi delle due sfere che determinano i suoi fuochi: Fig. 1 . . . 338
Cometa di Kiess il 6 agosto 1911 380
Aspetto di Marte il 4 agosto 1911 380
Aspetto di Saturno il 9 agosto 1911 381
La medaglia della Specola Vaticana 393
Le fotografie di Marte:
— Fotografie di Marte ottenute da P. Lowell nel 1907 397
— Carta di Marte disegnata in base alle fotografie ottenute da P. Lowell nel 1907 397
— Fig. 18 397
Nozioni elementari sulla rotazione dei pianeti:
Fig. 1 e 2 405
Fig. 3 408
Fig. 4 e 5 413
Fig. 6 e 7 415
Curve della variazione luminosa di W Ursae Majoris:
Fig. 1 e 2 445
Fig. 3 e 4 446
La Cometa Brooks fotografata all'Osservatorio Cerulli in Teramo la sera del 19 settembre 1911 448
Disegno della Cometa di Brooks eseguito al R. Osservatorio di Arcetri . 449
Grandi fumate del cratere centrale dell'Etna (16 settembre 1911) . . 452
Bocche attive più settentrionali dell'eruzione del 16 settembre 1911 . . 452
Ombra secondaria sull'Anello di Saturno osservata da Mentore Maggini . 461
Il tempo o i fenomeni dell'atmosfera:
Fig. 1. — Area ciclonica intorno ad un minimo di 749 . . . 478
Fig. 2. — Area anticiclonica intorno ad un massimo di 771 . . 479
Fig. 3. — Area ciclonica a più centri 486
Due paginette del taccuino di osservazioni fatte da Robert Edwin Peary 513 e 514
Cometa Brooks: figure e tavola litografata 566, 567, 568, 569
Vénus 573